大型LED表示パネルユニットBL-500Y
制御基板JPCTRB

設定ソフト取扱説明書

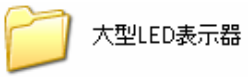
保証書付

◯ご使用の前に、この説明書をよくお読みください。
◯お読みになった後も、必ず保存してください。

10.11.25

インストール・コピー　for Windows XP

① 付属CDをパソコンにセットし、大型LED表示器フォルダをパソコンの任意の場所へコピーして貼り付けます。

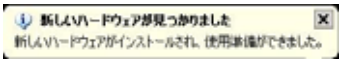


② PL-2303 for Windows XP フォルダ内のDriver Installerアイコンをダブルクリックします。

③ ウィーザードウィンドが表示されるので「NEXT」をクリックします。

④ 下のウィンドウが表示されます。「Finish」をクリックして閉じます。

⑤ 付属のUSBケーブルをパソコンに接続すると、タスクバーに次のメッセージが表示されます。



- **USBケーブルはインストール後に接続してください。**
- WindowsVista、7 をお使いの場合は付属CD内の「WindowsVista、7のUSB-Serialドライバ インストール手順」を参照ください。

ソフトウェアの使い方

Set Screen Width Soft

① 付属のデータ転送用USBプラグ式ケーブルをパソコンと制御基板に接続します。

② 任意の場所にコピーした大型LED表示器フォルダを開き、SetWidthフォルダ内のアイコンをダブルクリックします。

③ 次のウィンドウで表示ユニットの枚数（表示ユニット1枚=2Byte）を設定します。

※表示ユニット6枚の場合
2Byte×6枚=12Byte

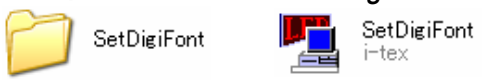
● 本ソフトにより表示ユニットの枚数を設定すると、入力されていた表示文字データは全て消去されますので、先にこの設定を行い、その後に表示文字データを設定してください。

④ 表示ON/OFFスイッチをOFFにし、「Set」をクリックするとCOMポートを通じて転送します。

Set Clock Digital Font

① 付属のデータ転送用USBプラグ式ケーブルをパソコンとコントロール基板に接続します。

② 大型LED表示器フォルダを開き、SetDigiFontフォルダ内のアイコンをダブルクリックします。



③ 次のウィンドウで表示ユニットの連結方向（縦・横）に合わせて表示する数字の向きを予め設定します。

● このフォントは時間や日数を表示させる場合の数字にのみ適用され、それ以外の文字に使用されるフォントは表示設定ソフトのフォントが適用されます。

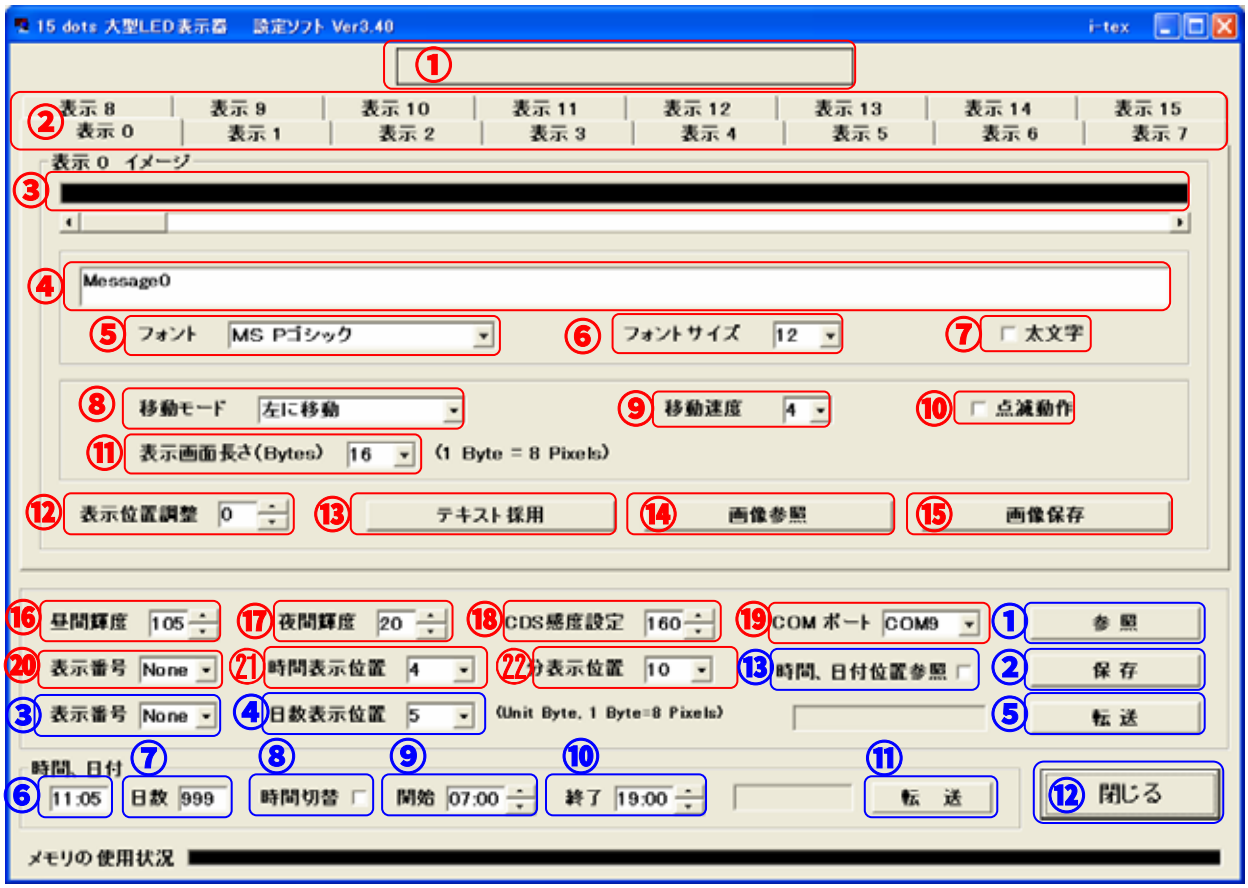
④ 表示ON/OFFスイッチをOFFにし、「Set Font」をクリックするとCOMポートを通じて転送します。

設定ソフト

① 付属のデータ転送用USBプラグ式ケーブルをパソコンとコントロール基板に接続します。

② 大型LED表示器フォルダを開き、大型LED表示器Ver3.40フォルダ内のアイコンをダブルクリックします。

③ 次のウィンドウが表示されます。メッセージを入力し、表示方法を選択します。



① 現在の表示データのファイル名が表示されます。
② データを書込むチャンネルを指定します。
③ ＬＥＤに表示されるイメージを表示します。
④ 表示したい文字をテキストで入力します。
⑤ フォントを指定します。縦書きの場合は@マーク付きのフォントを指定します。
⑥ フォントサイズを設定します。
⑦ チェックすると太文字表示となります。
⑧ 表示の移動モードを選択します。
⑨ 移動表示の場合は1(遅い)から8(速い)に、停止の場合は1(短い)から8(長い)に設定します。
⑩ チェックするとメッセージが点滅表示となります。
⑪ 全角1文字 (表示ユニット1枚) 2Byteと考え、表示器のサイズに設定します。
⑫ 上下の表示位置を調整します。
⑬ クリックすると④に書いた文章を③に表示します。
⑭ ビットマップで作ったデータを選択して適用します。
⑮ 現在採用されているビットマップデータを保存します。
⑯ 昼間の輝度を設定します。
⑰ 夜間の輝度を設定します。
⑱ 明るさを測定するCDSの感度を設定します。
⑲ 接続されたシリアルポートを選択します。ポート番号はUSBケーブルを接続し、マイコンピュータ→プロパティ→ハードウェア→デバイスマネージャ→ポートで確認することができます。
⑳ 時分を表示させるチャンネルを設定します。(表示しないときはNoneを選択)
㉑ 時間を表示させる位置を設定します。(単位はByteで8Pixelが1Byte)
㉒ 分を表示させる位置を設定します。。(単位はByteで8Pixelが1Byte)

① 保存されている表示データファイルを読み出します。
② 現在の表示データを[n]ファイルとして保存します。
③ カウンドダウン日数を表示させるチャンネルを設定します。(表示しないときはNoneを選択)
④ カウントダウン日数を表示させる位置を設定します。(単位はByteで8Pixelが1Byte)
⑤ ①～④のデータを転送します。
⑥ 接続されているパソコンの時間を表示します。
⑦ カウントダウン開始時の日数を設定します。(最大999日)
⑧ チェックすると指定した時間で点灯･消灯を行います。
⑨ 点灯を開始する時刻を設定します。
⑩ 点灯を終了(消灯) する時刻を設定します。
⑪ ⑥～⑩のデータのみを転送します。
⑫ ソフトを閉じ、作業を終了します。
⑬ チェックを入れると時間、分、日数の表示位置がHH、MM、DDDと表示されます。

④ 表示ON/OFFスイッチをOFFにし、⑤、⑪「転送」をクリックすると現在の内容をCOMポートを通じて転送します。

⑤ 転送完了後、表示スイッチをONに切替え実際の表示内容をご確認下さい。

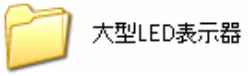
● WindowsVista、7 をお使いの場合は付属CD内の「アプリケーションを WindowsVista、7 で使用する際の注意」を参照ください。

表示切替

● チャンネル切替えスイッチで表示0～表示15のメッセージに切り替わります。
ただし、0を指定した場合はデータが入力されている表示0～表示15のチャンネルを連続表示します。
したがって、複数のチャンネルにデータが入力されている場合はチャンネル切替えスイッチで0chのみを表示することはできません。
ただし、0chだけにデータを書込んだ場合は0chだけを表示します。
また、データの無いチャンネルを指定した場合は0chを指定したときと同じ動作 (連続表示) となります。

アンインストール・削除 for Windows XP

① 任意の場所にコピーしたフォルダを右クリックして削除します。



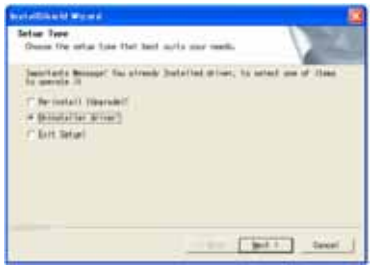
② 確認ウィンドウが表示されたら「はい」をクリックします。

③ スタートメニューからコントロールパネルを開きます。

④ 「プログラムの追加と削除」をダブルクリックします。

⑤ 一覧よりインストールしたドライバを選択し、「変更と削除」をクリックします。

⑥ ウィーザードウィンドが表示されたら「Uninstaller driver」を選択し、「NEXT」をクリックします。



⑦ 下のウィンドが表示されるので「No,・・・」を選択し、「Finish」をクリックします。

⑧ 一覧ウィンドウ、コントロールパネルを閉じて完了です。

● WindowsVista、7 をお使いの場合は付属CD内の「WindowsVista、7のUSB-Serialドライバ アンインストール手順」を参照ください。

その他

※ このソフトウェアを当社の許可なく、無断で複製、再配布することを禁じます。
本製品の一部、または全部を当社に無断で転載、複製、改変等を行うことは禁じられています。
本書に記載されている他社製品名は各社の商標、または登録商標です。™、©、®等のマークは特に記載しておりません。

保証･アフターサービス

- 保証期間内に取扱説明書にそった正常の使用状態で故障した場合には、販売店または販売元が無料で修理いたします。必ず保証書を添えてご依頼ください。
- 次のような場合には、保証期間内でも有料修理になりますのでご注意ください。
  1 保証書のご提示がない場合および保証書にお買上げ日、お客様名、販売店の記入のない場合、あるいは字句を書きかえられた場合
  2 誤ったご使用、不注意、不当な修理、改造、天災地変等による故障または損傷
  3 ご使用中に生じる外観上の変化
- ご使用後は保証期間内外に関わらず、ＬＥＤの0.5%以内の欠損は保証対象外です。
- 修理品の運賃、諸掛り費用はお客様にてご負担願います。
- 修理にあたり、部品･その他の付属品は一部代替部品を使用させて頂くことがあります。また、修理が困難な場合には、同等品と交換させて頂くことがあります。
- 保証期間経過後も原則として有料修理が可能です。販売元にご相談ください。
- ご不明な点は販売店にお問い合わせください。
- 本機は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

禁止

-使用･保管場所について-

トラブルの原因になりますので、次のような場所では使用及び保管をしないでください。

- 直射日光の当たる場所やヒーターなどの熱源に近い場所
- ホコリや湿気の多い場所
- 振動や衝撃の加わる場所
- 温度0℃以下、40℃以上になる場所

警告

-誤飲について-

- 付属部品は幼児の手の届く場所に置かないでください。万一、飲み込んだ場合は、すぐに医師の治療を受けてください。

注意

-本機について-

- 分解または改造しないでください。本機が故障したり、ケガをする原因となることがあります。
- 紙や布を本機の上にかぶせたり、置いたりしないでください。火災や故障の原因になります。
- 水、薬品などが本機にかからないようにしてください。故障や感電の原因になります。
- お手入れに発揮性の液体(シンナー、ベンジンなど)や、ぬれた布などは使用しないで、乾いたやわらかい布をご使用ください。変質したり色が変わったりすることがあります。

保証書

お買上げ後1年間の保証期間内に取扱説明書にそった正常の使用状態で故障した場合には、無料で修理いたします。本書をご提示の上、販売店または販売元に修理をご依頼ください。
尚、本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
本書は日本国内においてのみ有効です。
本書は再発行致しませんので大切に保管してください。

機種名	大型LED表示パネルユニットBL-500Y、制御基板JPCTRB	
お買上げ日	年　月　日	
保証期間	お買上げ日より1年間	
お客様	お 名 前	
	ご 住 所	
	Ｔ Ｅ Ｌ	
販売店		

製品仕様

表示パネルユニット

型式	BL-500Y
LED数	縦16×横30=480個（1dot=縦1×横2）
LED	黄色 高輝度 波長590～592nm
LEDピッチ	35mm
表示文字数	全角2文字～32文字（16枚まで連結可）
表示寸法	縦560×横525mm
外形寸法	縦570×横560×厚9mm（ネジ頭除く）
重量	約2.8kg
電源	DC5V 5A（最大）
ベース	t3.0 アルミ複合板 黒色
表面パネル	t3.0 ポリカーボネイト耐候板 グレースモーク片面マット
使用環境	温度-10℃～+50℃ 湿度90%以下（結露なし）
防水性	保護等級 IPX4

制御基板

型式	JPCTRB
外形寸法	縦67×横67×厚16mm
重量	約40g
チャンネル数	16ﾁｬﾝﾈﾙ
表示	漢字、ひらがな、ｶﾀｶﾅ、数字、記号、ｱﾙﾌｧﾍﾞｯﾄ、ﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟ図形、輝度調整、時計、ｶｳﾝﾄﾀﾞｳﾝ、表示ﾀｲﾏｰ機能
動作	右→左、左→右、下→上、上→下ｽｸﾛｰﾙ、点滅、停止、ｽﾋﾟｰﾄﾞ調整、積み重ね、中心振り分け、ｱﾆﾒｰｼｮﾝ
チャンネル切替	ﾎﾞﾀﾝ、4bit信号
設定ソフト	大型LED表示器Ver3.40 、 Set Screen Width Soft Ver4.00 、 Set Clock Digital Font Ver1.00
電源	DC5V 0.1A
バックアップ電池	CR2032 3V 1個
入力	USBﾎﾟｰﾄを使用したﾊﾟｿｺﾝ入力方式
付属品	設定ｿﾌﾄCD-R、USBﾌﾟﾗｸﾞ式ｹｰﾌﾞﾙ

設定ｿﾌﾄ動作環境

OS	WindowsXP 日本語版以上
CPU	PentiumIII-500MHz以上
メモリ	128MB以上を推奨
HDD空き容量	10MB以上を推奨

販売元

i-tex 株式会社 アイテックス

〒198－0022 東京都青梅市藤橋3－9－15
㈱市川精機 内

URL：http://www.i-tex.co.jp

企画・輸入元

株式会社 市川精機

ICHIKAWA SEIKI INC,

〒198－0022 東京都青梅市藤橋3－9－15

URL：http://www.ichikawa-seiki.co.jp